

<<《唐会要》的科技思想>>

图书基本信息

书名：<<《唐会要》的科技思想>>

13位ISBN编号：9787030219176

10位ISBN编号：7030219171

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：陈玲 著

页数：349

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<《唐会要》的科技思想>>

### 前言

20多年来郭金彬教授在中国科技思想史研究领域辛勤耕耘，成绩斐然，他的《中国科学百年风云——中国近现代科学思想史论》(1991年)和《中国传统科学思想史论》(1993年)二书相互辉映，在国内外产生了不小的影响。

近年来他在厦门大学哲学系科学技术哲学博士点，与系主任(人文学院副院长)徐梦秋教授合作，组织编写《中国科技思想研究文库》。

现在这套丛书的第一批书稿即将付印，真是可喜可贺。

从已有的书稿内容来看，我觉得这套丛书的问世，将会把中国科技思想史的研究大大地向前推进一步。

《中国传统数学思想史》(郭金彬、孔国平著)、《道教科技与文化养生》(詹石窗著)、《中国技术思想史论》(王前著)、《中国现代科学思潮》(李醒民著)、《先秦名辩学及其科学思想》(周昌忠著)、《管子的科技思想》(乐爱国著)、《性别视角中的中国古代科技》(刘兵著)……从这些书名和作者就可以窥见这套丛书的阵容和水平了。

这批作者都是对他们所写的专题深有钻研的专家，而且题目分布面很广，几乎涵盖了中国科技思想史的方方面面。

1980年10月中国科学技术史学会成立，我向大会提交了一份关于开展中国科技思想史研究的报告。

这篇报告后来提炼成“中国科学思想史的线索”，发表在《中国科技史料》1982年第2期上。

## <<《唐会要》的科技思想>>

### 内容概要

本书是《中国科技思想研究文库》之一，是国内第一部从古籍史部政书类中提炼和研究科技思想的学术专著。

它从天文、数学、生物学、医学、物理、化学、地理以及建筑、纺织、铸造、造船、航海、科技交流等方面，梳理和研究《唐会要》中的科技思想。

本书史论结合，采用的资料经过严格考据，可靠性强；学术观点独到，科学性强。

本书可供对中国科技史、科学思想史、文化史、哲学史感兴趣的自然科学工作者和历史学、社会学等社会科学工作者，以及大专院校师生阅读、参考。

## &lt;&lt; 《唐会要》的科技思想 &gt;&gt;

## 书籍目录

总序 绪论 一、什么是科技思想 二、什么是史料和科技思想史料 三、“会要”、《唐会要》及《唐会要》版本第一章 《唐会要》天文数学思想研究 第一节 天文思想研究 一、天文理论兴趣的增长 二、天象观测 三、改进天文仪器 四、制定历法 五、设立天文机构 六、大地测量 七、天人感应思想的发展 第二节 数学思想研究 一、设立数学教育机构 二、李淳风及其数学思想 三、历法中的数学成就 四、实用算术的显著进步第二章 《唐会要》农学、生物学和医药学思想研究 第一节 农学思想研究 一、农业生产技术的发展 二、病虫害防治 三、农田水利灌溉工程 四、畜牧业的兴盛 五、农书的编撰 第二节 生物学思想研究 一、本草学和动植物生态学 二、对生物遗传性和变异性的认识和利用 三、名实考证研究的发展 四、园艺植物研究的兴盛和昆虫研究的新进展 五、生物资源保护思想的发展 六、对微生物认识和利用的成就 第三节 医药学思想研究 一、医事制度的完备 二、医学教育机构的完善 三、公共医药制度的建立 四、医学典籍的编撰 五、临床诊疗医学的进步 六、药物学的成就 七、医学理论兴趣的增长 八、中外医学交流 九、宗教对医学的影响第三章 《唐会要》物理、化学思想研究 第一节 物理学思想研究 一、力学研究的进展 二、光学研究的特色 三、声学领域的研究 四、磁学领域研究之特色 五、热学研究的开展 第二节 化学思想研究 一、对金丹术化学的认识 二、对本草学中化学知识的认识 三、推动酿造化学的进步 四、推进造纸技术和印刷术的发展第四章 《唐会要》建筑、纺织和铸造思想研究 第一节 建筑思想研究 一、宫殿和都城布局的特点 二、住宅建筑的特色 三、陵墓的建筑思想 四、寺、塔建筑之特色 五、桥梁的建筑思想 六、园林建筑的思想精粹 第二节 纺织思想研究 一、加强国家对纺织品生产的管理 二、丝织品种的丰富 三、力求纺织工艺技术的完善 四、纺织品的交流 第三节 铸造思想研究 一、推进金属手工业的发展 二、促进传统铸造工艺的发展 三、提高有色金属的加工工艺第五章 《唐会要》造船、航海和地理思想研究 第一节 造船和航海思想研究 一、造船思想研究 二、航海思想研究 第二节 地理思想研究 一、以“经”配“图”的思想 二、提高地图制造水平 三、勘探和记述黄河源 四、留心对自然灾害的记录 五、野外考察促进对地理知识的掌握第六章 其他 第一节 对《唐会要》科技思想的整体考察 第二节 《唐会要》少数民族科技思想研究 第三节 《唐会要》科技交流思想研究第七章 中国古代科技鼎盛时期的前朝积淀 第一节 内在论观点和外在论观点 第二节 文化背景 一、社会物质条件丰富之后向文化建设的积极投入 二、在繁荣物质贸易的同时加强文化交流 第三节 政权干预 一、机构的建制 二、政策的干预 第四节 习惯和方法第八章 文献与科学知识的增长 第一节 文献与知识进化 一、知识及其载体 二、知识的进化 三、文献与知识进化 第二节 文献的搜集、积累、研究与科学知识的增长 一、科学淘汰和科学汲取 二、思想产生思想结束语参考文献后记

<< 《唐会要》的科技思想 >>

章节摘录

插图：

## <<《唐会要》的科技思想>>

### 后记

歌德曾说：“科学的历史本身是一门科学。

如果不承认我们前人所取得的成就，就不能清楚地了解科学的现状。

”我喜欢历史，尤其酷爱科技思想史。

呈现在读者面前的这本书，就是我多年心血的结晶。

这部书稿能够顺利完成，得益于许多良师益友的指导和帮助。

厦门大学的詹石窗教授、潘世墨教授、陈嘉明教授、陈墀城教授、陈喜乐教授、曹志平教授、乐爱国教授、欧阳锋副教授、贺威副教授，以及中国科学院研究生院的李醒民教授、王大明教授，大连理工大学的王前教授，华东师范大学的周瀚光教授，都给我悉心指导，我衷心地感谢他们。

我的父母及我的爱人，为我的事业默默无闻地作出许多奉献，我从心底里感激他们。

感谢科学出版社的领导和责任编辑，感谢文库的主编郭金彬教授、徐梦秋教授，他们为本书的出版做了大量的工作，我衷心地感谢他们。

由于本人水平有限，此书错误难免，恳请专家学者和广大读者不吝赐教，多加批评指正。

<< 《唐会要》的科技思想 >>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>